

Bedienungsanleitung

Crate ECH 104 / 108

3HE - Eurocrate mit Spannungsversorgung für Hochspannungsquellen der Baureihe EHQ 1xxx im 3HE-Format

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeines
2. Technische Daten
3. EG-Konformitätserklärung

Achtung!

-Das Gerät darf nur mit geschlossener Abdeckhaube betrieben werden.

-Wir lehnen jede Haftung für Schäden und deren Folgen, die beim unsachgemäßen Einsatz unserer Geräte entstehen können, ab. Deshalb sollte diese Bedienungsanleitung vor der ersten Inbetriebnahme aufmerksam gelesen werden!

Bemerkung

Änderungen dieser Bedienungsanleitung sind jederzeit ohne Mitteilungspflicht möglich. Für Fehler in dieser Beschreibung wird keine Haftung übernommen. Alle Rechte und technische Änderungen vorbehalten!

Filename ECH104_108_01_deu.____; Version 2.0 vom 29.06.2012

The English version is following to the German version !

1. Allgemeines

Die Crates ECH 104 bzw. 108 können bis zu vier bzw. acht Hochspannungsquellen der Baureihe EHQ 10xx aufnehmen. Dabei werden die DC-Versorgungsspannungen für die Module bereitgestellt. Das RS232-Interface der Module ist auf 4 bzw. 8 D-Sub-9 Buchsen an der Rückwand herausgeführt.

Beim Betrieb des Gerätes ist auf ausreichende Lüftung zu achten!

In Tischaufstellung muß unterhalb und oberhalb des Gerätes ein minimaler Luftraum von 20 mm Höhe zur Verfügung stehen.

Bei Schaltschrankmontage und dem Betrieb von mehreren Crates übereinander, ist unter Umständen Zwangsbelüftung erforderlich.

Die Versorgungsspannungen für die Hochspannungsmodule werden über den Netzschalter „POWER“ ein- bzw. ausgeschaltet.

2. Technische Daten

	ECH 104	ECH 108
Versorgungsspannung AC	Weitbereich: 100 bis 240 V-AC (abgesichert mit 2 * 4,0 A/T im Kaltgerätestecker)	Weitbereich: 100 bis 240 V-AC (abgesichert mit 2 * 4,0 A/T im Kaltgerätestecker)
Versorgungsspannungen DC	+ 24 V (4,2 A) - 24 V (4,2 A)	+ 24 V (4,2 A) - 24 V (4,2 A)
Gesamtleistung	max. 200 W	max. 200 W
Mechanischer Aufbau	Desktop-Gehäuse 1/2 *19" Tiefe=375 mm (Modultiefe= 160 mm)	Eurocrate 3HE / 84 TE (19") Einbautiefe 350 mm (Modultiefe= 160 mm)
Steckplätze	4	8
Modul-Steckerverbinder	96-polige Buchsenleiste nach DIN 41612	
	+ 24 V	A3 B3 C3
	GND	A5 B5 C5
	- 24 V	A7 B7 C7
	@GND	A9 (potentialfrei)
	@RXD	B9 (potentialfrei)
	@TXD	C9 (potentialfrei)

Steckerbelegung RS232-Interface

An der Rückwand des Crates ist für jeden Modul-Steckplatz eine D-Sub-9 Buchse angebracht, so dass als Verbindungskabel eine 1:1-Verlängerung ausreichend ist (kein Nullmodem-Kabel!). Steht kein 9-poliges Kabel zur Verfügung, ist die in der Tabelle ebenfalls angegebene Brückung der Steuersignale am PC vorzunehmen.

Signal RS 232	HV-Quelle		PC DSUB9	PC DSUB25	Verbindung 3-pol. Kabel
	DSUB9	Intern			
RxD	2		2	3	
TxD	3		3	2	
GND	5		5	7	
	4	┌	4	20	┌
	6	└	6	6	└
	8	└	8	5	└

3. EG-Konformitätserklärung

EG-Konformitätserklärung

Hiermit bestätigt der Hersteller

iseg Spezialelektronik GmbH

Bautzner Landstr. 23

D - 01454 Radeberg, OT Rossendorf

dass das Produkt:

ECH 104 / 108

in Übereinstimmung ist mit den Bestimmungen der nachstehenden EG-Richtlinien, in der zum heutigen Tage gültigen Fassung:

Fachgrundnorm Störaussendung **EN 50081-2**

EN 55011

Fachgrundnorm Störfestigkeit

EN 61000-6-2

EN 61000 4-2

EN 61000 4-3

EN 61000 4-4

EN 61000 4-8

Rossendorf, am 19.04.2002

Dr. Frank Gleisberg

Geschäftsführer